

MFT, jeklena vlakna



- > Valjana in narebrena
- > Izboljšajo natezno in upogibno trdnost betona
- > Dolžine 34 ali 50 mm

Opis izdelka

Valjana in narebrena jeklena vlakna s sidri na koncih, ki izboljšajo natezne, upogibne, končne in zgodnje trdnosti betona, povečujejo odpornost na razpoke, ter zmanjšujejo deformacije zaradi krčenja. Na njihov račun se lahko izognemo izvedbi podložnega betona, prihranijo nam polaganje armaturnih mrež in s tem skrajšajo čas gradnje in povečajo razmak spojev. Dodamo jih lahko neposredno v mešalec (hruško) za beton. Uporabljajo se za strukturno ojačitev prefabriciranih betonskih elementov, tankoslojnih stenskih elementov in drobne betonske galanterije. Primerna so za monolitna industrijska tla, betonske povozne površine v parkih in vozne steze pri gradnji letališč, kompozitne betone brez povezane armature s stropno debelino nad 60 mm. Dodajajo se tudi v mešanice za estrih in industrijske tlake, za gradnjo notranjih lupin predorov, brizgani beton, za podzemne betone in tunele, čistilne naprave, za nosilne elemente strojev, betonske konstrukcije, ter konstrukcije pri gradnji elektrarn.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
20 KG / KARTONSKA ŠKATLA		60

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: neomejeno.

Navodila za uporabo

Vgradnja:

Jeklena vlakna se dodajajo neposredno v betonsko mešanico na gradbišču v gradbeni mešalec oz. v mešalnik v betonarni.

Tehnični podatki

Poraba	ca. 20–35 kg/m ³ betona, odvisno od statičnih zahtev
Dolžina	34 oz. 50 mm
Prerez	1,3 mm
Karakteristično razmerje L/D	50
Globina profila	1 mm
Število vlaken/kg	ca. 2200 kos oz. ca. 1500 kos
Material – Kakovost jekla	ßZ 1000 N/mm ²
Toleranca prereza	5,0 %
Spremembe v profilu	n = 8
Širina profila	2,2 mm

Podlaga

Primerne podlage:

Podlaga mora ustrezati zahtevam smernice OVBB – Vzdrževanje in popravilo armiranobetonskih in betonskih konstrukcij. Nadalje mora biti podlaga nosilna, očiščena ločevalno delujočih snovi, ostankov snovi na enaki osnovi in ostankov snovi na drugačni osnovi, kot tudi snovi, ki vzpodbujajo korozijo, kot na primer kloridov. Podlago moramo najmanj 12 ur pred vgradnjo mase navlažiti do nasičenja kapilar. Sprijemna natezna trdnost podlage mora znašati najmanj 1,5 N/mm², tlačna trdnost pa najmanj 25 N/mm².

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začenja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.

Beton, estrih, malte in ometi

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.